

AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

REGION MIDI-PYRENEES

ÉDITION GRANDES CULTURES

Ministère de l'Agriculture
SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
Rue Saint-Jean • BP 19 • 31131 BALMA CEDEX
Tél. 61. 24. 06. 51

Régisseur de Recettes
D.R.A.F. "MIDI-PYRÉNÉES"
CCP : 8618-62 Y Toulouse
I.S.S.N. : 0752-2053

PUBLICATION PERIODIQUE

ABONNEMENT ANNUEL 160 F.

BULLETIN N° 4 DU 7 MARS 1990

Note commune CETIOM-SRPV (*)



PHOMOPSIS DU TOURNESOL
PRECONISATIONS CAMPAGNE 1990

Cette note fait le point des préconisations en matière de lutte contre le **Phomopsis du tournesol** pour la campagne 1990. Elle représente la position commune du CETIOM et du SPV.

Le Phomopsis du tournesol a un comportement très différent selon les conditions climatiques, qui nécessite un suivi biologique assez précis pour réaliser des traitements efficaces. Il est donc difficile de prévoir à l'avance son évolution et de déterminer avec précision le nombre et les dates des interventions.

En 1989, les conditions climatiques observées dans le Sud-Ouest n'ont, en général, pas été favorables à des contaminations précoces. De ce fait, les attaques du champignon ont été très discrètes, voire totalement absentes parfois, dans un grand nombre de situations des zones à risques définies les années précédentes.
Toutefois, des précipitations orageuses locales de fin de printemps au Nord-Ouest de la région (dans le Gers, l'Ouest du Tarn-et-Garonne et le Lot-et-Garonne) ont été à l'origine des seules attaques significatives observées en culture en 1989. Elles ont été d'ailleurs appréhendées par l'enquête CETIOM conduite en été.
En conséquence, on peut considérer qu'en 1990 la plus grande partie de l'aire de production du Sud-Ouest (voir carte) est contaminée par le Phomopsis d'une manière homogène.

La protection contre cette maladie nécessite l'intégration de plusieurs mesures, notamment :
- l'enfouissement des cannes en fin de campagne,
- l'utilisation de variétés tolérantes,
- la réalisation d'interventions chimiques si nécessaire.

Vous trouverez ci-dessous la préconisation comme il est possible de l'envisager aujourd'hui. Des alertes seront données par votre technicien et les Avertissements Agricoles du Service de la Protection des Végétaux, en fonction de différents paramètres biologiques, climatiques et phénologiques (climat favorable à la maladie, maturation des périthèces, projections de spores importantes et précoces).

Vous allez semer une variété tolérante

Voir ci-après la rubrique du CETIOM **"Variétés tolérantes disponibles pour les semis 1990"**.

* **L'année est défavorable à la maladie** (printemps sec)

Ne pas traiter.

* **L'année est favorable à la maladie** (printemps humide)

Un traitement sera à prévoir, à partir du stade 4 à 6 feuilles, en situations favorables :
- *parcelles irriguées, fonds de vallées, terrres fertiles*
- *semis précoces, fortes densités*

(*) *CETIOM : Centre Technique Interprofessionnel des Oléagineux Métropolitains - Région S.O.*
SRPV : Service Régional de la Protection des Végétaux.

☞

Vous pensez semer une variété traditionnelle

* L'année est défavorable à la maladie

Ne pas traiter, sauf sur conseil de votre technicien et des Avertissements Agricoles c S.P.V., dans les situations favorables décrites au chapitre précédent.

* L'année est favorable à la maladie

Deux traitements seront à prévoir :

- *Dans le cas de semis précoces (20 mars-10 avril), le premier pourra se situer dès le stade 4 à 6 feuilles du tournesol.*
- *Le deuxième traitement sera à réaliser dans une période allant de 3 semaines apr le premier traitement au stade bouton étoilé.*

Produits utilisables pour lutter contre le Phomopsis en 1990

- PUNCH C à 0,8 l/ha
- CORBEL BASF à 0,8 l/ha
- CORBEL QUINO à 0,8 l/ha
- CORBEL DUO à 1,6 l/ha
- PELTAR FLO à 7 l/ha

Remarque : Pour la réalisation du traitement, préférer des buses à turbulence, à for pression ou en fente à 110°.

Les variétés tolérantes disponibles pour les semis 1990

* Variété française inscrite au catalogue en 1990

- ATHIS (ex T.8.4) PROGRAIN-GENETIQUE

* Variétés au catalogue européen

- AGRISOL C.A.C.B.A. PAU
- MULTISOL C.A.C.B.A. PAU
- SUPERSOL Semences CARGILL
- SELECT ORSEM

* Variétés ayant obtenu une dérogation pour 1990

- TN 15 SEM DIFFUSION
- A 3027 RUSTICA
- B 3031 Semences CARGILL

* Précocités

- Type MIRASOL TN 15 - A 3027 - B 3031 - ATHIS - MULTISOL
- Type VIKI AGRISOL
- Type TOP FLOR SUPERSOL - SELECT

* Rendements (essais CETIOM Développement Sud-Ouest 1988 et 1989)

Variétés	1988 : 5 essais dont 2 avec Phomopsis Rend^{t}/ha % témoin	1989 : 6 essais sans Phomopsis Rend^{t}/ha % témoin	1989 : 6 essais sans Phomopsis Huile kg/ha
ATHIS	-	96,2	1 086
TN 15	138,2	94,2	982
A 3027	123,4	93,7	1 024
AGRISOL	121,3	94,2	1 008
MULTISOL	113,5	96,6	1 122
SUPERSOL	122,6	100,6	1 154
B 3031	-	98,1	1 080
MIRASOL	100	-	-
VIKI	-	100	1 121

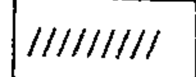
* Huile (moyenne 6 essais 1989)

- ATHIS : 44,3 % - TN 15 : 40,9 % - AGRISOL : 42 % - MULTISOL : 45,6 %
- SUPERSOL : 45 % - A 3027 : 42,9 % - B 3031 : 43,2 %

☞

N° 4 - 07/03/90

Zones dans lesquelles le Phomopsis a été observé de 1985 à 1989



DORDOGNE
Agen
Montauban
Auch
Albi
Toulouse
Castelnaudary

Source CETIOM - SPV - SUAD